

Tuchów, 20.05.2020r.
L.Dz. DIR/297/PZ/P/ZP9-20/05/2020/552

Zainteresowani udziałem w postępowaniu znak ZP-9/20

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. *Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Budowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej wraz z przyłączami gminie Ciężkowice”.* Postępowanie prowadzone w częściach. Znak postępowania ZP-9/20.

MODYFIKACJA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający – Spółka Komunalna „Dorzecze Białej” Sp. z o. o. modyfikuje zapisy treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu na *Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Budowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej wraz z przyłączami w gminie Ciężkowice”* w następujący sposób:

1. W pkt 1.3.2 tiret trzeci PFU dla **części 1** w ten sposób, że:

– *zamiast:*

Wykonanie przewodów wodociągowych z co najmniej rur dwupłaszczowych PE100 RC CDR11 PN16 w średnicach zgodnie z dokumentacją projektową. Rdzeń rury stanowi PE100 RC zgodny z DIN 8074/8075, DIN EN 12201 klasy SDR11 PN16, o średnicach zgodnie z projektem budowlanym. Rury i kształtki wykonane z materiału o najwyższej odporności względem powolnej propagacji pęknięć podlegającemu stałej kontroli jakości. Rury odporne na skutki zarysowań i nacisków punktowych potwierdzone wynikami badań akredytowanego Instytutu Badawczego, wynik $\geq 8760h$ (akredytacja zgodna z DIN EN ISO/IEC 17025). Płaszcz ochronny winien być z nasyczonego mineralnie niebieskiego polipropylenu z paskami w innym kolorze, służącymi do identyfikacji płaszcza ochronnego. Rury dopuszczone do stosowania w metodzie bezwykopowego montażu rurociągów, zgodna z PAS 1075 Typ 3. Między płaszczem, a rurą winny znajdować się fabrycznie wmontowane elementy metalowe, które spełniać mają funkcję detekcji rurociągu, monitorowania i dokładnej lokalizacji przecieków oraz umożliwić lokalizację uszkodzenia rury po wykonaniu w technice bezwykopowego montażu – za wyjątkiem rur stosowanych na przyłącza o średnicy $\varnothing 63mm$ i $\varnothing 40mm$. Łączenie rur i kształtek należy wykonać metodą zgrzewania doczołowego i złączek elektrooporowych. Zastosowane rury i kształtki winny być produkowane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 12201 oraz posiadać wymagane certyfikaty i dokumenty tj. atesty, deklaracje zgodności producenta, kart katalogowe. Każde



Tuchów



Ciężkowice



Ryglice



Rzepiennik
Strzyżewski

połączenie rur przed zasypaniem musi być oznakowane, sfotografowane i udokumentowane. Zamawiający przekaże wzór stosownego dokumentu.

– *powinno być:*

Wykonanie przewodów wodociągowych z co najmniej rur dwupłaszczowych PE100 RC CDR11 PN16 w średnicach zgodnie z dokumentacją projektową. Rdzeń rury stanowi PE100 RC zgodny z DIN 8074/8075, DIN EN 12201 klasy SDR11 PN16, o średnicach zgodnie z projektem budowlanym. Rury i kształtki wykonane z materiału o najwyższej odporności względem powolnej propagacji pęknięć podlegającemu stałej kontroli jakości. Rury odporne na skutki zarysowań i nacisków punktowych potwierdzone wynikami badań akredytowanego Instytutu Badawczego, wynik $\geq 8760h$ (akredytacja zgodna z DIN EN ISO/IEC 17025). Płaszcz ochronny winien być z nasyconego mineralnie niebieskiego polipropylenu z paskami w innym kolorze, służącymi do identyfikacji płaszcza ochronnego. Rury dopuszczone do stosowania w metodzie bezwykopowego montażu rurociągów, zgodna z PAS 1075 Typ 3. Łączenie rur i kształtek należy wykonać metodą zgrzewania doczołowego i złączy elektrooporowych. Zastosowane rury i kształtki winny być produkowane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 12201 oraz posiadać wymagane certyfikaty i dokumenty tj. atesty, deklaracje zgodności producenta, kart katalogowe. Nie dopuszcza się kształtek segmentowych. Każde połączenie rur przed zasypaniem musi być oznakowane, sfotografowane i udokumentowane. Zamawiający przekaże wzór stosownego dokumentu.

2. W pkt 1.10.4 PFU dla **części 1** w ten sposób, że:

– *zamiast:*

Sieć wodociągową należy wykonać z rur i kształtek ciśnieniowych. Rdzeń rury stanowi **PE100 RC** zgodny z DIN 8074/8075, DIN EN 12201 klasy SDR11 PN16, o średnicach zgodnie z dokumentacją projektową. Rury i kształtki wykonane z materiału o najwyższej odporności względem powolnej propagacji pęknięć podlegającemu stałej kontroli jakości. Rury odporne na skutki zarysowań i nacisków punktowych potwierdzone wynikami badań akredytowanego Instytutu Badawczego, wynik $\geq 8760h$ (akredytacja zgodna z DIN EN ISO/IEC 17025). Płaszcz ochronny winien być z nasyconego mineralnie niebieskiego polipropylenu z paskami w innym kolorze, służącymi do identyfikacji płaszcza ochronnego.

Rury dopuszczone do stosowania w metodzie bezwykopowego montażu rurociągów, zgodna z PAS 1075 Typ 3. Między płaszczem, a rurą winny znajdować się fabrycznie wmontowane elementy metalowe, które spełniać mają funkcję detekcji rurociągu, monitorowania i dokładnej lokalizacji przecieków oraz umożliwić lokalizację uszkodzenia rury po wykonaniu w technice bezwykopowego montażu – za wyjątkiem rur stosowanych na przyłącza o średnicy $\varnothing 63mm$ i $\varnothing 40mm$.

Łączenie rur i kształtek należy wykonać metodą zgrzewania doczołowego i złączy elektrooporowych.

Zastosowane rury i kształtki winny być produkowane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 12201 oraz posiadać wymagane certyfikaty i dokumenty tj. atesty, deklaracje zgodności producenta, kart katalogowe.

UWAGA:

Rury i kształtki winny być ze sobą kompatybilne, a więc stanowić jeden system, zaleca się aby pochodziły od jednego producenta.

Wykonawca winien uruchomić i wpiąć odcinek do systemu monitoringu przecieków na sieci wodociągowej, który jest w posiadaniu Zamawiającego. System wykonany jest na platformie oprogramowania SCADA. Nie jest wymagane nowe stanowisko komputerowe. Dopuszcza się rozbudowę istniejącej aplikacji na istniejącej jednostce komputerowej zlokalizowanej na SUW Lubaszowa. Dodatkowo informujemy, że na istniejącej sieci Zamawiającego dokładna lokalizacja przecieków realizowana jest za pomocą reflektometru, w związku z czym system powinien być tak zaprojektowany i wykonany aby można było wykorzystać posiadane urządzenie.

– *powinno być:*

Sieć wodociągową należy wykonać z rur i kształtek ciśnieniowych. Rdzeń rury stanowi **PE100 RC** zgodny z DIN 8074/8075, DIN EN 12201 klasy SDR11 PN16, o średnicach zgodnie z dokumentacją projektową. Rury i kształtki wykonane z materiału o najwyższej odporności względem powolnej propagacji pęknięć podlegającym stałej kontroli jakości. Rury odporne na skutki zarysowań i nacisków punktowych potwierdzone wynikami badań akredytowanego Instytutu Badawczego, wynik $\geq 8760h$ (akredytacja zgodna z DIN EN ISO/IEC 17025). Płaszcz ochronny winien być z nasyconego mineralnie niebieskiego polipropylenu z paskami w innym kolorze, służącymi do identyfikacji płaszcza ochronnego.

Rury dopuszczone do stosowania w metodzie bezwykopowego montażu rurociągów, zgodna z PAS 1075 Typ 3. Łączenie rur i kształtek należy wykonać metodą zgrzewania doczołowego i złązek elektrooporowych. Nie dopuszcza się kształtek segmentowych.

Zastosowane rury i kształtki winny być produkowane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 12201 oraz posiadać wymagane certyfikaty i dokumenty tj. atesty, deklaracje zgodności producenta, kart katalogowe.

UWAGA:

Rury i kształtki winny być ze sobą kompatybilne, a więc stanowić jeden system, zaleca się aby pochodziły od jednego producenta.

3. W pkt 4.1.2.a. *Odbiór częściowy* PFU dla **części 1** usuwa się ppkt „v” o treści:

v. protokoły z pomiarów ciągłości sygnału

4. W pkt 4.1.2.b. *Odbiór końcowy – techniczny* PFU dla **części 1** usuwa się ppkt „q)” o treści:

q) protokoły z pomiarów ciągłości sygnału

5. W pkt 1.3.2 tiret trzeci PFU dla **części 2** w ten sposób, że:

– *zamiast:*

Wykonanie przewodów wodociągowych z co najmniej rur dwupłaszczowych PE100 RC CDR11 PN16 w średnicach zgodnie z dokumentacją projektową. Rdzeń rury stanowi PE100 RC zgodny z DIN 8074/8075, DIN EN 12201 klasy SDR11 PN16, o średnicach zgodnie z projektem budowlanym. Rury

i kształtki wykonane z materiału o najwyższej odporności względem powolnej propagacji pęknięć podlegającemu stałej kontroli jakości. Rury odporne na skutki zarysowań i nacisków punktowych potwierdzone wynikami badań akredytowanego Instytutu Badawczego, wynik $\geq 8760h$ (akredytacja zgodna z DIN EN ISO/IEC 17025). Płaszcz ochronny winien być z nasyczonego mineralnie niebieskiego polipropylenu z paskami w innym kolorze, służącymi do identyfikacji płaszcza ochronnego. Rury dopuszczone do stosowania w metodzie bezwykopowego montażu rurociągów, zgodna z PAS 1075 Typ 3. Między płaszczem, a rurą winny znajdować się fabrycznie wmontowane elementy metalowe, które spełniać mają funkcję detekcji rurociągu, monitorowania i dokładnej lokalizacji przecieków oraz umożliwić lokalizację uszkodzenia rury po wykonaniu w technice bezwykopowego montażu – za wyjątkiem rur stosowanych na przyłącza o średnicy $\varnothing 63mm$ i $\varnothing 40mm$. Łączenie rur i kształtek należy wykonać metodą zgrzewania doczołowego i złązek elektrooporowych. Zastosowane rury i kształtki winny być produkowane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 12201 oraz posiadać wymagane certyfikaty i dokumenty tj. atesty, deklaracje zgodności producenta, kart katalogowe. Każde połączenie rur przed zasypaniem musi być oznakowane, sfotografowane i udokumentowane. Zamawiający przekaże wzór stosownego dokumentu.

– *powinno być:*

Wykonanie przewodów wodociągowych z co najmniej rur dwupłaszczowych PE100 RC CDR11 PN16 w średnicach zgodnie z dokumentacją projektową. Rdzeń rury stanowi PE100 RC zgodny z DIN 8074/8075, DIN EN 12201 klasy SDR11 PN16, o średnicach zgodnie z projektem budowlanym. Rury i kształtki wykonane z materiału o najwyższej odporności względem powolnej propagacji pęknięć podlegającemu stałej kontroli jakości. Rury odporne na skutki zarysowań i nacisków punktowych potwierdzone wynikami badań akredytowanego Instytutu Badawczego, wynik $\geq 8760h$ (akredytacja zgodna z DIN EN ISO/IEC 17025). Płaszcz ochronny winien być z nasyczonego mineralnie niebieskiego polipropylenu z paskami w innym kolorze, służącymi do identyfikacji płaszcza ochronnego. Rury dopuszczone do stosowania w metodzie bezwykopowego montażu rurociągów, zgodna z PAS 1075 Typ 3. Łączenie rur i kształtek należy wykonać metodą zgrzewania doczołowego i złązek elektrooporowych. Zastosowane rury i kształtki winny być produkowane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 12201 oraz posiadać wymagane certyfikaty i dokumenty tj. atesty, deklaracje zgodności producenta, kart katalogowe. Nie dopuszcza się kształtek segmentowych. Każde połączenie rur przed zasypaniem musi być oznakowane, sfotografowane i udokumentowane. Zamawiający przekaże wzór stosownego dokumentu.

6. W pkt 1.10.3 PFU dla **części 2** w ten sposób, że:

– *zamiast:*

Sieć wodociągową należy wykonać z rur i kształtek ciśnieniowych. Rdzeń rury stanowi **PE100 RC** zgodny z DIN 8074/8075, DIN EN 12201 klasy SDR11 PN16, o średnicach zgodnie z dokumentacją projektową. Rury i kształtki wykonane z materiału o najwyższej odporności względem powolnej propagacji pęknięć podlegającemu stałej kontroli jakości. Rury odporne na skutki zarysowań i nacisków punktowych potwierdzone wynikami badań akredytowanego Instytutu Badawczego, wynik $\geq 8760h$ (akredytacja zgodna z DIN EN ISO/IEC 17025). Płaszcz ochronny winien być z nasyczonego mineralnie niebieskiego polipropylenu z paskami w innym kolorze, służącymi do identyfikacji płaszcza ochronnego.

Rury dopuszczone do stosowania w metodzie bezwykopowego montażu rurociągów, zgodna z PAS 1075 Typ 3. Między płaszczem, a rurą winny znajdować się fabrycznie wmontowane elementy metalowe, które spełniać mają funkcję detekcji rurociągu, monitorowania i dokładnej lokalizacji przecieków oraz umożliwić lokalizację uszkodzenia rury po wykonaniu w technice bezwykopowego montażu – za wyjątkiem rur stosowanych na przyłącza o średnicy $\varnothing 63\text{mm}$ i $\varnothing 40\text{mm}$.

Łączenie rur i kształtek należy wykonać metodą zgrzewania doczołowego i złączek elektrooporowych.

Zastosowane rury i kształtki winny być produkowane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 12201 oraz posiadać wymagane certyfikaty i dokumenty tj. atesty, deklaracje zgodności producenta, kart katalogowe.

UWAGA:

Rury i kształtki winny być ze sobą kompatybilne, a więc stanowić jeden system, zaleca się aby pochodziły od jednego producenta.

Wykonawca winien uruchomić i wpiąć odcinek do systemu monitoringu przecieków na sieci wodociągowej, który jest w posiadaniu Zamawiającego. System wykonany jest na platformie oprogramowania SCADA. Nie jest wymagane nowe stanowisko komputerowe. Dopuszcza się rozbudowę istniejącej aplikacji na istniejącej jednostce komputerowej zlokalizowanej na SUW Lubaszowa. Dodatkowo informujemy, że na istniejącej sieci Zamawiającego dokładna lokalizacja przecieków realizowana jest za pomocą reflektometru, w związku z czym system powinien być tak zaprojektowany i wykonany aby można było wykorzystać posiadane urządzenie.

– *powinno być:*

Sieć wodociągową należy wykonać z rur i kształtek ciśnieniowych. Rdzeń rury stanowi **PE100 RC** zgodny z DIN 8074/8075, DIN EN 12201 klasy SDR11 PN16, o średnicach zgodnie z dokumentacją projektową. Rury i kształtki wykonane z materiału o najwyższej odporności względem powolnej propagacji pęknięć podlegającym stałej kontroli jakości. Rury odporne na skutki zarysowań i nacisków punktowych potwierdzone wynikami badań akredytowanego Instytutu Badawczego, wynik $\geq 8760\text{h}$ (akredytacja zgodna z DIN EN ISO/IEC 17025). Płaszcz ochronny winien być z nasyconego mineralnie niebieskiego polipropylenu z paskami w innym kolorze, służącymi do identyfikacji płaszcza ochronnego.

Rury dopuszczone do stosowania w metodzie bezwykopowego montażu rurociągów, zgodna z PAS 1075 Typ 3. Łączenie rur i kształtek należy wykonać metodą zgrzewania doczołowego i złączek elektrooporowych. Nie dopuszcza się kształtek segmentowych.

Zastosowane rury i kształtki winny być produkowane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 12201 oraz posiadać wymagane certyfikaty i dokumenty tj. atesty, deklaracje zgodności producenta, kart katalogowe.

UWAGA:

Rury i kształtki winny być ze sobą kompatybilne, a więc stanowić jeden system, zaleca się aby pochodziły od jednego producenta.

7. W pkt 4.1.2.a. Odbiór częściowy PFU dla **części 2** usuwa się ppkt „u” o treści:

u. protokoły z pomiarów ciągłości sygnału

8. W pkt 4.1.2.b. *Odbiór końcowy – techniczny* PFU dla **części 2** usuwa się ppkt „p)” o treści:

p) protokoły z pomiarów ciągłości sygnału

9. W pkt 1.3.2 tiret trzeci PFU dla **części 3** w ten sposób, że:

– *zamiast:*

Wykonanie przewodów wodociągowych z co najmniej rur dwupłaszczowych PE100 RC CDR11 PN16 w średnicach zgodnie z dokumentacją projektową. Rdzeń rury stanowi PE100 RC zgodny z DIN 8074/8075, DIN EN 12201 klasy SDR11 PN16, o średnicach zgodnie z projektem budowlanym. Rury i kształtki wykonane z materiału o najwyższej odporności względem powolnej propagacji pęknięć podlegającemu stałej kontroli jakości. Rury odporne na skutki zarysowań i nacisków punktowych potwierdzone wynikami badań akredytowanego Instytutu Badawczego, wynik $\geq 8760h$ (akredytacja zgodna z DIN EN ISO/IEC 17025). Płaszcz ochronny winien być z nasyczonego mineralnie niebieskiego polipropylenu z paskami w innym kolorze, służącymi do identyfikacji płaszcza ochronnego. Rury dopuszczone do stosowania w metodzie bezwykopowego montażu rurociągów, zgodna z PAS 1075 Typ 3. Między płaszczem, a rurą winny znajdować się fabrycznie wmontowane elementy metalowe, które spełniać mają funkcję detekcji rurociągu, monitorowania i dokładnej lokalizacji przecieków oraz umożliwić lokalizację uszkodzenia rury po wykonaniu w technice bezwykopowego montażu – za wyjątkiem rur stosowanych na przyłącza o średnicy $\varnothing 63mm$ i $\varnothing 40mm$. Łączenie rur i kształtek należy wykonać metodą zgrzewania doczołowego i złązek elektrooporowych. Zastosowane rury i kształtki winny być produkowane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 12201 oraz posiadać wymagane certyfikaty i dokumenty tj. atesty, deklaracje zgodności producenta, kart katalogowe. Każde połączenie rur przed zasypaniem musi być oznakowane, sfotografowane i udokumentowane. Zamawiający przekaże wzór stosownego dokumentu.

– *powinno być:*

Wykonanie przewodów wodociągowych z co najmniej rur dwupłaszczowych PE100 RC CDR11 PN16 w średnicach zgodnie z dokumentacją projektową. Rdzeń rury stanowi PE100 RC zgodny z DIN 8074/8075, DIN EN 12201 klasy SDR11 PN16, o średnicach zgodnie z projektem budowlanym. Rury i kształtki wykonane z materiału o najwyższej odporności względem powolnej propagacji pęknięć podlegającemu stałej kontroli jakości. Rury odporne na skutki zarysowań i nacisków punktowych potwierdzone wynikami badań akredytowanego Instytutu Badawczego, wynik $\geq 8760h$ (akredytacja zgodna z DIN EN ISO/IEC 17025). Płaszcz ochronny winien być z nasyczonego mineralnie niebieskiego polipropylenu z paskami w innym kolorze, służącymi do identyfikacji płaszcza ochronnego. Rury dopuszczone do stosowania w metodzie bezwykopowego montażu rurociągów, zgodna z PAS 1075 Typ 3. Łączenie rur i kształtek należy wykonać metodą zgrzewania doczołowego i złązek elektrooporowych. Zastosowane rury i kształtki winny być produkowane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 12201 oraz posiadać wymagane certyfikaty i dokumenty tj. atesty, deklaracje zgodności producenta, kart katalogowe. Nie dopuszcza się kształtek segmentowych. Każde połączenie rur przed zasypaniem musi być oznakowane, sfotografowane i udokumentowane. Zamawiający przekaże wzór stosownego dokumentu.

10. W pkt 1.10.4 PFU dla **części 3** w ten sposób, że:

– *zamiast:*

Sieć wodociągową należy wykonać z rur i kształtek ciśnieniowych. Rdzeń rury stanowi **PE100 RC** zgodny z DIN 8074/8075, DIN EN 12201 klasy SDR11 PN16, o średnicach zgodnie z dokumentacją projektową. Rury i kształtki wykonane z materiału o najwyższej odporności względem powolnej propagacji pęknięć podlegającym stałej kontroli jakości. Rury odporne na skutki zarysowań i nacisków punktowych potwierdzone wynikami badań akredytowanego Instytutu Badawczego, wynik $\geq 8760h$ (akredytacja zgodna z DIN EN ISO/IEC 17025). Płaszcz ochronny winien być z nasyconego mineralnie niebieskiego polipropylenu z paskami w innym kolorze, służącymi do identyfikacji płaszcza ochronnego.

Rury dopuszczone do stosowania w metodzie bezwykopowego montażu rurociągów, zgodna z PAS 1075 Typ 3. Między płaszczem, a rurą winny znajdować się fabrycznie wmontowane elementy metalowe, które spełniać mają funkcję detekcji rurociągu, monitorowania i dokładnej lokalizacji przecieków oraz umożliwić lokalizację uszkodzenia rury po wykonaniu w technice bezwykopowego montażu – za wyjątkiem rur stosowanych na przyłącza o średnicy $\varnothing 63mm$ i $\varnothing 40mm$.

Łączenie rur i kształtek należy wykonać metodą zgrzewania doczołowego i złączy elektrooporowych.

Zastosowane rury i kształtki winny być produkowane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 12201 oraz posiadać wymagane certyfikaty i dokumenty tj. atesty, deklaracje zgodności producenta, kart katalogowe.

UWAGA:

Rury i kształtki winny być ze sobą kompatybilne, a więc stanowić jeden system, zaleca się aby pochodziły od jednego producenta.

Wykonawca winien uruchomić i wpiąć odcinek do systemu monitoringu przecieków na sieci wodociągowej, który jest w posiadaniu Zamawiającego. System wykonany jest na platformie oprogramowania SCADA. Nie jest wymagane nowe stanowisko komputerowe. Dopuszcza się rozbudowę istniejącej aplikacji na istniejącej jednostce komputerowej zlokalizowanej na SUW Lubaszowa. Dodatkowo informujemy, że na istniejącej sieci Zamawiającego dokładna lokalizacja przecieków realizowana jest za pomocą reflektometru, w związku z czym system powinien być tak zaprojektowany i wykonany aby można było wykorzystać posiadane urządzenie.

– *powinno być:*

Sieć wodociągową należy wykonać z rur i kształtek ciśnieniowych. Rdzeń rury stanowi **PE100 RC** zgodny z DIN 8074/8075, DIN EN 12201 klasy SDR11 PN16, o średnicach zgodnie z dokumentacją projektową. Rury i kształtki wykonane z materiału o najwyższej odporności względem powolnej propagacji pęknięć podlegającym stałej kontroli jakości. Rury odporne na skutki zarysowań i nacisków punktowych potwierdzone wynikami badań akredytowanego Instytutu Badawczego, wynik $\geq 8760h$ (akredytacja zgodna z DIN EN ISO/IEC 17025). Płaszcz ochronny winien być z nasyconego mineralnie niebieskiego polipropylenu z paskami w innym kolorze, służącymi do identyfikacji płaszcza ochronnego.

Rury dopuszczone do stosowania w metodzie bezwykopowego montażu rurociągów, zgodna z PAS 1075 Typ 3. Łączenie rur i kształtek należy wykonać metodą zgrzewania doczołowego i złączy elektrooporowych. Nie dopuszcza się kształtek segmentowych.

Zastosowane rury i kształtki winny być produkowane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 12201 oraz posiadać wymagane certyfikaty i dokumenty tj. atesty, deklaracje zgodności producenta, kart katalogowe.

UWAGA:

Rury i kształtki winny być ze sobą kompatybilne, a więc stanowić jeden system, zaleca się aby pochodziły od jednego producenta.

11. W pkt 4.1.2.a. *Odbiór częściowy* PFU dla **części 3** usuwa się ppkt „v” o treści:

v. protokoły z pomiarów ciągłości sygnału

12. W pkt 4.1.2.b. *Odbiór końcowy – techniczny* PFU dla **części 3** usuwa się ppkt „q)” o treści:

q) protokoły z pomiarów ciągłości sygnału

13. W pkt 1.3 OWW.00.00 *Zakres robót do wykonania w ramach zadania inwestycyjnego* tiret dziesiąty w ten sposób, że:

– *zamiast:*

- budowę sieci wodociągowej z rur i kształtek ciśnieniowych. Rdzeń rury stanowi PE100 RC zgodny z DIN 8074/8075, DIN EN 12201 klasy SDR11 PN16, o średnicach zgodnie z projektem. Rury i kształtki wykonane z materiału o najwyższej odporności względem powolnej propagacji pęknięć podlegającemu stałej kontroli jakości. Rury odporne na skutki zarysowań i nacisków punktowych potwierdzone wynikami badań akredytowanego Instytutu Badawczego, wynik $\geq 8760h$ (akredytacja zgodna z DIN EN ISO/IEC 17025). Płaszcz ochronny winien być z nasyczonego mineralnie niebieskiego polipropylenu z paskami w innym kolorze, służącymi do identyfikacji płaszcza ochronnego. Rury dopuszczone do stosowania w metodzie bezwykopowego montażu rurociągów, zgodna z PAS 1075 Typ 3. Między płaszczem, a rurą winny znajdować się fabrycznie wmontowane elementy metalowe, które spełniać mają funkcję detekcji rurociągu, awarii na sieci oraz umożliwić lokalizację uszkodzenia rury po wykonaniu w technice bezwykopowego montażu, – za wyjątkiem rur stosowanych na przyłącza o średnicy $\varnothing 63mm$ i $\varnothing 40mm$. Instrukcja montażu rur z przewodami do detekcji stanowi załącznik nr1 do WWiORB

– *powinno być:*

- budowę sieci wodociągowej z rur i kształtek ciśnieniowych. Rdzeń rury stanowi PE100 RC zgodny z DIN 8074/8075, DIN EN 12201 klasy SDR11 PN16, o średnicach zgodnie z projektem. Rury i kształtki wykonane z materiału o najwyższej odporności względem powolnej propagacji pęknięć podlegającemu stałej kontroli jakości. Rury odporne na skutki zarysowań i nacisków punktowych potwierdzone wynikami badań akredytowanego Instytutu Badawczego, wynik $\geq 8760h$ (akredytacja zgodna z DIN EN ISO/IEC 17025). Płaszcz ochronny winien być z nasyczonego mineralnie niebieskiego

polipropylenu z paskami w innym kolorze, służącymi do identyfikacji płaszcza ochronnego. Rury dopuszczone do stosowania w metodzie bezwykopowego montażu rurociągów, zgodna z PAS 1075 Typ 3.

14. W pkt 2.1 SWW.01.03 w ten sposób, że:

– *zamiast:*

Sieć wodociągową wraz z przyłączami należy wykonać z rur i kształtek ciśnieniowych. Rdzeń rury stanowi PE100 RC zgodny z DIN 8074/8075, DIN EN 12201 klasy SDR11 PN16, o średnicach zgodnie z projektem budowlanym. Rury i kształtki wykonane z materiału o najwyższej odporności względem powolnej propagacji pęknięć podlegającemu stałej kontroli jakości. Rury odporne na skutki zarysowań i nacisków punktowych potwierdzone wynikami badań akredytowanego Instytutu Badawczego, wynik $\geq 8760h$ (akredytacja zgodna z DIN EN ISO/IEC 17025). Płaszcz ochronny winien być z nasyconego mineralnie niebieskiego polipropylenu z paskami w innym kolorze, służącymi do identyfikacji płaszcza ochronnego. Między płaszczem, a rurą winny znajdować się fabrycznie wmontowane elementy metalowe, które spełniać mają funkcję detekcji rurociągu, monitorowania i dokładnej lokalizacji przecieków oraz umożliwić lokalizację uszkodzenia rury po wykonaniu w technice bezwykopowego montażu – za wyjątkiem rur o $\leq \varnothing 90mm$.

Rury dopuszczone do stosowania w metodzie bezwykopowego montażu rurociągów, zgodna z PAS 1075 Typ 3. Łączenie rur i kształtek należy wykonać metodą zgrzewania doczołowego i złązek elektrooporowych.

Zastosowane rury i kształtki winny być produkowane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 12201 oraz posiadać wymagane certyfikaty i dokumenty tj. atesty, deklaracje zgodności producenta, kart katalogowe. Spółka informuje, że dotychczas wbudowane rurociągi mają miedziane przewody sygnalizacyjne o przekroju kołowym 1,5 mm². W przypadku gdy zastosowany przewód/element metalowy będzie z innego materiału jak miedź, Wykonawca musi zamontować element zabezpieczający przed korozją. Każde połączenie przed zasypaniem musi być oznakowane, sfotografowane i udokumentowane. Zamawiający przekaże wzór stosownego dokumentu.

Przed przystąpieniem do montażu rur PE100 RC z elementami metalowymi służącymi do pomiaru ciągłości przewodu, Wykonawca przedłoży do zaopiniowania technologię montażu i łączenia przewodów oraz technologię zabezpieczania połączeń zgrzewów rur. W załączeniu przekazujemy przykładową instrukcję montażu rur PE100 RC z przewodami do kontroli przecieków – *załącznik nr1 do WWiORB*. Na życzenie Zamawiającego, Wykonawca przeprowadzi pokaz montażu w terenie.

Wykonawca po zakończeniu budowy przekaże Zamawiającemu urządzenie służące do dokładnej lokalizacji miejsca uszkodzenia, tj. punktu, w którym doszło do zerwania przewodów w wyniku awarii lub punktu wystąpienia przecieku.

UWAGA: Rury i kształtki winny być ze sobą kompatybilne, a więc stanowić jeden system, zaleca się aby pochodziły od jednego producenta.

– *powinno być:*

Sieć wodociągową wraz z przyłączami należy wykonać z rur i kształtek ciśnieniowych. Rdzeń rury stanowi PE100 RC zgodny z DIN 8074/8075, DIN EN 12201 klasy SDR11 PN16, o średnicach zgodnie z projektem budowlanym. Rury i kształtki wykonane z materiału o najwyższej odporności względem

powolnej propagacji pęknięć podlegającemu stałej kontroli jakości. Rury odporne na skutki zarysowań i nacisków punktowych potwierdzone wynikami badań akredytowanego Instytutu Badawczego, wynik $\geq 8760h$ (akredytacja zgodna z DIN EN ISO/IEC 17025). Płaszcz ochronny winien być z nasyconego mineralnie niebieskiego polipropylenu z paskami w innym kolorze, służącymi do identyfikacji płaszcza ochronnego.

Rury dopuszczone do stosowania w metodzie bezwykopowego montażu rurociągów, zgodna z PAS 1075 Typ 3. Łączenie rur i kształtek należy wykonać metodą zgrzewania doczołowego i złązek elektrooporowych. Nie dopuszcza się kształtek segmentowych.

Zastosowane rury i kształtki winny być produkowane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 12201 oraz posiadać wymagane certyfikaty i dokumenty tj. atesty, deklaracje zgodności producenta, kart katalogowe. Każde połączenie przed zasypaniem musi być oznakowane, sfotografowane i udokumentowane. Zamawiający przekaże wzór stosownego dokumentu.

UWAGA: Rury i kształtki winny być ze sobą kompatybilne, a więc stanowić jeden system, zaleca się aby pochodziły od jednego producenta.

15. W pkt 8.4 *Odbiór końcowy – techniczny* OWW.00.00 usuwa się ppkt „s)” o treści:

s) protokoły z pomiarów ciągłości sygnałów wraz z mapą lokalizująca słupki pomiarowe

16. W pkt 1.3 SWW.01.03 *Zakres robót podstawowych* usuwa się tiret trzynasty o treści:

- wykonanie prób ciągłości sygnału

17. W pkt 2.17 *Oznakowanie* SWW.01.03 w ten sposób, że:

– *zamiast:*

Oznakowanie projektowanych rurociągów przewidziano poprzez:

- elementy metalowe sygnalizacyjne umieszczone w warstwie zabezpieczającej rurociąg,
- tablice orientacyjne (informacyjne) o lokalizacji armatury o wymiarach 0,1 x 0,1m wg PN-86/B-09700.

- słupki betonowe przy przejściach przez drogi i ciek i z każdej strony przeszkody w kolorze niebieskim
W przypadku gdy tabliczek orientacyjnych o lokalizacji armatury nie da się zainstalować na np. istniejących ogrodzeniach, tabliczki należy zlokalizować na słupkach betonowych o wys. 80cm.
Nie umieszczać tablic znacznikowych na drewnianych płotach, drzewach, słupach elektrycznych i telekomunikacyjnych oraz w miejscach zaciemnionych.

Oznakowanie przy przejściach przez drogi i ciek należy wykonać na słupkach betonowych z każdej strony przeszkody, Słupki betonowe należy umieszczać również na załamaniach trasy rurociągu tłoczego. W przypadku braku możliwości lokalizacji słupka nad rurociągiem (np. środek działki rolnej) , należy na słupku umieścić tabliczkę z podaniem domiarów do punktu załamania rurociągu. Na każdym słupku betonowym należy umieścić trwale informację o rodzaju wbudowanych rur ich średnicy. Główki słupków betonowych na długości 20 cm należy pomalować farbą olejną koloru niebieskiego.

Rurociągi wodociągowe muszą posiadać fabrycznie umieszczone pomiędzy płaszczami elementy metalowe sygnalizacyjny do lokalizacji przebiegu trasy wodociągu.

Łączenie elementów sygnalizacyjnych odbędzie się zgodnie z zaleceniami producenta rur. W otwartym wykopie dopuszcza się wykonanie zabezpieczenia rur elementów metalowych sygnalizacyjnych przy zastosowaniu powłoki taśmowej z PE (PE-HD).

Do zabezpieczenia połączeń przewodów w przypadku rur przewiertowych stosować nasuwki termokurczliwe o odpowiedniej średnicy, a montaż wykonać zgodnie z obowiązującymi normami oraz zaleceniami producenta.

Pomiar ciągłości sygnału rurociągu wodociągowego zostanie przeprowadzone zgodnie z instrukcją stanowiącą załącznik nr 1 do WWiORB. Wszystkie pomiary ciągłości sygnału kwitowane będą protokołem.

Wzór zostanie ustalony na jednym z pierwszych spotkań roboczych. Protokoły te jak i z pomiarów szczelności i ciśnienia będą podstawą do płatności.

Wszystkie hydranty należy oznaczyć, ponumerować w sposób trwały. Poszczególne numery hydrantów zostaną przekazane przed końcem robót przez Zamawiającego.

Obiekty na magistrali wodociągowej powinny posiadać tablice informacyjne promujące Projekt.

– *powinno być:*

Oznakowanie projektowanych rurociągów przewidziano poprzez:

- elementy metalowe sygnalizacyjne umieszczone nad rurociągiem wodociągowym i kanałem tłocznym,

- tablice orientacyjne (informacyjne) o lokalizacji armatury o wymiarach 0,1 x 0,1m wg PN-86/B-09700.

- słupki betonowe przy przejściach przez drogi i cieki z każdej strony przeszkody w kolorze niebieskim. W przypadku gdy tabliczek orientacyjnych o lokalizacji armatury nie da się zainstalować na np. istniejących ogrodzeniach, tabliczki należy zlokalizować na słupkach betonowych o wys. 80cm.

Nie umieszczać tablic znacznikowych na drewnianych płotach, drzewach, słupach elektrycznych i telekomunikacyjnych oraz w miejscach zaciemnionych.

Oznakowanie przy przejściach przez drogi i cieki należy wykonać na słupkach betonowych z każdej strony przeszkody, Słupki betonowe należy umieszczać również na załamaniach trasy rurociągu tłocznego. W przypadku braku możliwości lokalizacji słupka nad rurociągiem (np. środek działki rolnej), należy na słupku umieścić tabliczkę z podaniem domiarów do punktu załamania rurociągu. Na każdym słupku betonowym należy umieścić trwale informację o rodzaju wbudowanych rur ich średnicy. Główki słupków betonowych na długości 20 cm należy pomalować farbą olejną koloru niebieskiego.

Do zabezpieczenia połączeń przewodów w przypadku rur przewiertowych stosować nasuwki termokurczliwe o odpowiedniej średnicy, a montaż wykonać zgodnie z obowiązującymi normami oraz zaleceniami producenta.

Wszystkie hydranty należy oznaczyć, ponumerować w sposób trwały. Poszczególne numery hydrantów zostaną przekazane przed końcem robót przez Zamawiającego.

Obiekty na magistrali wodociągowej powinny posiadać tablice informacyjne promujące Projekt.

18. W pkt 3 SWW.01.03 *Sprzęt* usuwa się tiret siedemnasty oraz dwudziesty drugi o treści:

- urządzenia do pomiarów ciągłości sygnału w przewodach oraz do lokalizacji awarii na sieci – na zakończenie robót, urządzenie nowe zostanie przekazane Zamawiającemu

- ...

- urządzenia do łączenia elementów sygnalizacyjnych i pomiarów ciągłości sygnału

19. W pkt 5.1.4 *Podłączenie do istniejącej sieci wodociągowej* SWW.01.03 w ten sposób, że:

– *zamiast:*

Roboty przy wykonywaniu podłączenia do istniejących sieci wodociągowych należy prowadzić pod nadzorem jej właściciela lub użytkownika. Podłączenie wybudowanego wodociągu należy wykonać po uzyskaniu pozytywnej próby szczelności.

Przed przystąpieniem do tych czynności należy powiadomić właściciela lub użytkownika sieci wodociągowej oraz przygotować odpowiednie materiały i sprzęt tak, aby czas wyłączenia wodociągu był jak najkrótszy. O przerwach dostawie wody związanych z podłączeniem do sieci Wykonawca winien wyprzedzająco, minimum 14 dni przed planowanym wyłączeniem wody powiadomić wszystkich Zamawiającego i zainteresowanych użytkowników. Przy podłączeniu sieci wodociągowej należy uwzględnić spięcie z przewodami umieszczonymi pomiędzy płaszczami. W miejscu wpięcia należy zabudować słupek kablowy – o ile taki już nie został wcześniej zabudowany. Dodatkowo w ramach zamówienia, Wykonawca wykona badanie ciągłości sygnału odcinka na którym w ramach swojej umowy wpiął się do sieci istniejącej.

– *powinno być:*

Roboty przy wykonywaniu podłączenia do istniejących sieci wodociągowych należy prowadzić pod nadzorem jej właściciela lub użytkownika. Podłączenie wybudowanego wodociągu należy wykonać po uzyskaniu pozytywnej próby szczelności.

Przed przystąpieniem do tych czynności należy powiadomić właściciela lub użytkownika sieci wodociągowej oraz przygotować odpowiednie materiały i sprzęt tak, aby czas wyłączenia wodociągu był jak najkrótszy. O przerwach dostawie wody związanych z podłączeniem do sieci Wykonawca winien wyprzedzająco, minimum 14 dni przed planowanym wyłączeniem wody powiadomić wszystkich Zamawiającego i zainteresowanych użytkowników.

20. Usuwa się pkt 5.8 *Montaż elementu metalowego (...)* SWW.01.03

21. W pkt 6.1 SWW.01.03 *Rurociągi* usuwa się tiret szósty o treści:

- ciągłość sygnału przewodów w rurociągach

22. W pkt 8.2.3 SWW.01.03 *Przedłożone dokumenty* usuwa się tiret dziewiąty i czternasty o treści:

- Protokoły z badania ciągłości przewodu,

- ...

- Dokumentację z wskazaniem punktów pomiarowych ciągłości sygnału przewodów,

23. Usuwa się pkt 9 *Podstawa płatności* SWW.01.03 słowa „badaniem ciągłości sygnału – na sieci wodociągowej” oraz „wykonanie badania ciągłości sygnału”

Usuwa się załącznik nr1 do WWiORB (plik o nazwie *IV_zalacznik_nr1.pdf*) – Instrukcja montażu i wykonywania pomiarów kontrolnych.

Powyższe zmiany dotyczą całej treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i należy traktować je jako obowiązujące Wykonawców i Zamawiającego. Pozostałe zapisy Specyfikacji Istotnych Warunków zamówienia nie ulegają zmianie.

Wojciech Skruch – Prezes Zarządu
Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o.
(podpis elektroniczny)